

| Sistemi di controllo di gestioneI prof. Laise 11-11-2011 | | | |
|---|-------------|------------------|------------------------|
| Cognome | Nome | Matricola | Corso di laurea |
| | | | |
| e-mail | | | |

Esercizio n.1(12 punti).Quale sistema di costo è più adatto per valutare i problemi elencati in tabella? Inserire il simbolo(X) nella casella(una sola per riga) del seguente prospetto ritenuta corretta

| Problemi | Sistema di costo appropriato | Costo differenziale | Costo pieno | Costo per CdR |
|---|------------------------------|---------------------|-------------|---------------|
| 1.Convienire produrre il ferro nelle proprie miniere o acquistarlo da un'altra impresa? | | | | |
| 2.Quale sarà il margine industriale lordo su una tonnellata di acciaio agli attuali prezzi? | | | | |
| 3.Il supervisore della officina di manutenzione sta facendo un buon lavoro? | | | | |
| 4.Quale è l'entità del CCN investito in rimanenze di prodotti finiti? | | | | |
| 5.La società dovrebbe considerare di sostituire le vecchie fornaci con fornaci nuove? | | | | |
| 6.Quale è il responsabile delle vendite che sta ottenendo le migliori performances? | | | | |

Esercizio n.2(10 punti).

L'azienda A Spa è una azienda commerciale che distribuisce caramelle all'ingrosso. Di seguito sono presentati i dati utilizzati per calcolare il reddito netto.

| | |
|---|----------|
| Prezzo di vendita delle caramelle(per confezione) | €9,60 |
| Costo di acquisto di una confezione | €4,80 |
| Costi commerciali per confezione | €0,96 |
| Costi fissi commerciali annui | €384.000 |
| Costi fissi amministrativi annui | €72.000 |
| Volume annuo di vendite (numero confezioni) | 390.000 |
| Aliquota fiscale | 40% |

1.Riportare nel seguente prospetto i dati per il calcolo del reddito netto(3 punti)

| | |
|--------------------------|--|
| Ricavi | |
| Costi variabili | |
| Margine di contribuzione | |
| Costi fissi | |
| Reddito lordo | |
| Tasse | |
| Reddito netto | |

Calcolare inoltre:

| | |
|---|--|
| 2. Il prezzo di vendita da applicare per mantenere immutato il Margine di contribuzione (calcolato nel punto 1) nella ipotesi di un aumento dei costi variabili del 15% (3 punti) | |
| 3. Il punto di pareggio in termini di confezioni (4 Punti) | |

Riportare in sintesi i calcoli relativi all'esercizio 2 nel seguente riquadro

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

ESERCIZIO N 3. (8 punti)

La società Alpha, che produce altoparlanti, ha una struttura di conto economico unitario come di seguito rappresentato:

| | |
|-------------------------|-----------|
| Ricavi unitari | 250 \$ |
| Costi variabili unitari | 150 \$ |
| Costi fissi | 35.000 \$ |
| di cui diretti | 15.000 \$ |
| indiretti | 20.000 \$ |
| | |

- 1) Determinare il punto di pareggio (BEP) in unità
 - 2) La perdita in caso di produzione pari zero
 - 3) Il risultato operativo che si ottiene ad un livello di produzione pari a 425 unità
 - 4) Il margine di sicurezza in unità che si ottiene ad un livello di produzione pari a 425 unità
- (riportare la risposta nel seguente riquadro)

| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |

Riportare i calcoli nel riquadro qui di seguito

SOLUZIONI

Esercizio n.1(6 punti). Quale sistema di costo è più adatto per valutare i problemi elencati in tabella? Inserire il simbolo(X) nella casella(una sola per riga) del seguente prospetto ritenuta corretta

| Problemi | Sistema di costo appropriato | Costo differenziale | Costo pieno | Costo per CdR |
|---|------------------------------|---------------------|-------------|---------------|
| 1.Convienire produrre il ferro nelle proprie miniere o acquistarlo da un'altra impresa? | | X | | |
| 2.Quale sarà il margine industriale lordo su una tonnellata di acciaio agli attuali prezzi? | | | X | |
| 3.Il supervisore della officina di manutenzione sta facendo un buon lavoro? | | | | X |
| 4.Quale è l'entità del CCN investito in rimanenze di prodotti finiti? | | | X | |
| 5.La società dovrebbe considerare di sostituire le vecchie fornaci con fornaci nuove? | | X | | |
| 6.Quale è il responsabile delle vendite che sta ottenendo le migliori performances? | | | | X |

Esercizio n.2(9 punti).

L'azienda A Spa è una azienda commerciale che distribuisce caramelle all'ingrosso. Di seguito sono presentati i dati utilizzati per calcolare il reddito netto.

| | |
|---|----------|
| Prezzo di vendita delle caramelle(per confezione) | €9,60 |
| Costo di acquisto di una confezione | €1,80 |
| Costi commerciali per confezione | €0,96 |
| Costi fissi commerciali annui | €384.000 |
| Costi fissi amministrativi annui | €672.000 |
| Volume annuo di vendite (numero confezioni) | 390.000 |
| Aliquota fiscale | 40% |

1.Riportare nel seguente prospetto i dati per il calcolo del reddito netto(3 punti)

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Ricavi (390.000x9,60) | 3.744.000 |
| Costi variabili (390.000x5,76) | 2.246.400 |
| Margine di contribuzione | 1.497.600 |
| Costi fissi | 1.056.000 |
| Reddito lordo | 441.600 |
| Tasse | 176.640 |
| Reddito netto | 264.960 |

Calcolare inoltre:

| | |
|--|---------|
| 2.Il prezzo di vendita da applicare per mantenere immutato il Margine di contribuzione(calcolato nel punto 1) nella ipotesi di un aumento dei costi variabili del 15%(3 punti) | 10,464 |
| 3.Il punto di pareggio in termini di confezioni(3 Punti) | 275.000 |

Riportare in sintesi i calcoli relativi all'esercizio 2 nel seguente riquadro

2) $MDC = p \times Q - cvu \times Q \times 1,15 \Rightarrow p = (1497600 + 5,76 \times 390.000 \times 1,15) / 390.000 = 10,464$
3) $Q_{bep} = CF / mdc = 1.056.000 / (9,60 - 5,76) = 275.000$

ESE 3 SOLUZIONI

| | |
|---|-------------------------|
| 1 | $350 = CF / ru - cvu$ |
| 2 | $35000 = CF$ |
| 3 | $7.500 = 75 \times 100$ |
| 4 | $75 = 425 - 350$ |